

Informace o technických normách č. 1/2023

Informace o technických normách ve stavebnictví publikovaných ve [Věstníku ÚNMZ č. 1](#)

Průběžně jsou členové Komory informováni v [Aktualitách](#) systému PROFESIS.

Obsah

Vydané ČSN	1
Změny ČSN.....	2
Opravy ČSN	2
Zrušené ČSN.....	2
Evropské normy schválené k přímému používání jako ČSN	3
Změny ČSN EN	6
Opravy ČSN EN.....	6
Zrušené ČSN EN	6

VYDANÉ ČSN

- **[ČSN EN 1366-1+A1 \(73 0857\)](#) kat. č. 516261 Zkoušky požární odolnosti provozních instalací - Část 1: Vzduchotechnická potrubí;**
 Vydání: Leden 2023
 – Jejím vydáním se zrušuje
 ČSN EN 1366-1+A1 (73 0857) Zkoušky požární odolnosti provozních instalací - Část 1: Vzduchotechnická potrubí; Vyhlášena: Prosinec 2020
Anotace: Norma specifikuje metodu pro stanovení požární odolnosti svislých a vodorovných vzduchotechnických potrubí včetně takových krytů revizních otvorů, které jsou nedílnou součástí zkoušeného potrubí. Zkouška hodnotí chování potrubí vystaveného požáru z vnějšku (potrubí A) a požáru zevnitř potrubí (potrubí B). Užívá se ve spojení s EN 1363-1. Dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2020-06-01. Obecný návod a základní informace jsou uvedeny v příloze A.

- **[ČSN EN 476 \(75 6301\)](#) kat. č. 516248 Obecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů**
 Vydání: Leden 2023
 – Jejím vydáním se zrušuje
 ČSN EN 476 (75 6301) Obecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů; Vyhlášena: Říjen 2022
Anotace: Dokument specifikuje obecné požadavky, které musí být zohledněny ve výrobních normách pro součásti (stavební dílce), jako jsou trouby, tvarovky, revizní šachty a vstupní šachty s příslušnými spoji, které jsou určeny pro vnitřní a venkovní kanalizaci, fungující jako gravitační systém, s maximálním přípustným přetlakem 40 kPa. Uvádí také obecné požadavky na součásti používané v hydraulických a pneumatických tlakových kanalizačních systémech. Vztahuje se na stavební dílce používané k tomu, aby uspokojivým způsobem odváděly:

 - domovní odpadní vody;
 - dešťové a srážkové povrchové vody;
 - ostatní odpadní vody, vhodné pro vypouštění do kanalizačního systému.

ZMĚNY ČSN

- [ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 \(35 9223\)](#) kat. č. 515545 **Optické vláknové kabely - Část 1-23: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků**
Vydání: Červen 2020
- **Změna Z1;**
Vydání: Leden 2023
Anotace: Popis zkušebních metod pro stanovení jednotných požadavků na geometrické, materiálové, mechanické a environmentální vlastnosti prvků optických vláknových kabelů. Norma se týká optických vláknových kabelů pro použití s telekomunikačními zařízeními a přístroji využívajícími podobné techniky a kabelů skládajících se jak z optických vláken, tak z elektrických vodičů.

OPRAVY ČSN

- [ČSN EN ISO 52000-1 \(73 0334\)](#) kat. č. 516448 **Energetická náročnost budov - Základní zásady pro soubor norem ENB - Část 1: Obecný rámec a postupy;**
Vydání: Listopad 2018
- **Oprava 1;**
Vydání: Leden 2023 (Oprava je vydána tiskem)
Anotace: Dokument stanovuje systematickou, úplnou a modulární strukturu pro posuzování energetické náročnosti nových a existujících budov celostním způsobem. Platí jednak pro posuzování celkové spotřeby energie budovy na základě měření nebo výpočtu, jednak pro výpočet energetické náročnosti na základě primární energie nebo jiných metrik spojených s energií. Zohledňuje specifické možnosti a omezení vztahující se k různým použitím, jako je např. návrh budov, skutečné provedení nových budov, existující budovy ve fázi užívání a změny dokončených budov.
- [ČSN EN ISO 52016-1 \(73 0336\)](#) kat. č. 516447 **Energetická náročnost budov – Potřeba energie na vytápění a chlazení, vnitřní teploty a citelné a latentní tepelné výkony – Část 1: Výpočtové postupy;**
Vydání: Září 2019
- **Oprava 1;**
Vydání: Leden 2023 (Oprava je vydána tiskem)
Anotace: Dokument specifikuje výpočtové metody pro posuzování: potřeby (citelné) energie na vytápění a chlazení na základě hodinových a měsíčních výpočtů; potřeby latentní energie na zvlhčování (odvlhčování) na základě hodinových a měsíčních výpočtů; vnitřní teploty na základě hodinových výpočtů; citelného výkonu na vytápění a chlazení na základě hodinových výpočtů; vlhkostního a latentního tepelného výkonu pro zvlhčování (odvlhčování) na základě hodinových výpočtů; návrhového citelného výkonu na vytápění nebo chlazení a návrhového latentního tepelného výkonu při použití hodinového výpočtového intervalu; podmínek přívodního vzduchu k zajištění potřebného zvlhčování a odvlhčování.

ZRUŠENÉ ČSN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

EVROPSKÉ NORMY SCHVÁLENÉ K PŘÍMÉMU POUŽÍVÁNÍ JAKO ČSN

- **[ČSN EN 1491 \(13 5804\)](#) kat. č. 516035 Armatury budov - Expansní ventily - Zkoušky a požadavky; EN 1491:2022; Platí od 2023-02-01 Jejím vyhlášením se zrušuje ČSN EN 1491 (13 5804) Armatury budov - Expansní ventily - Zkoušky a požadavky;
Vyhlášena: Únor 2001
Anotace: Text v angličtině. Norma stanovuje rozměry, materiály a požadavky na provedení (včetně metod zkoušení) pro expanzní ventily jmenovitých světlostí od DN 15 do DN 32, s pracovními tlaky od 0,1 MPa (1 bar) do 1,0 MPa (10 bar). Expanzní ventily jsou určeny pro montáž na přívod studené pitné vody z zásobníkových ohříváčů vody s maximální distribuční teplotou 95 °C pro všechny zdroje energie.**
- **[ČSN EN 81-70+A1 \(27 4003\)](#) kat. č. 515781 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 70: Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace+); EN 81-70:2021+A1:2022;
Platí od 2023-02-01
Anotace: Dokument stanoví minimální požadavky na bezpečný a nezávislý přístup a používání výtahů osobami, včetně osob se zdravotním postižením. Pokrývá potřeby osob se zdravotním postižením podle přílohy A. POZNÁMKA – Pokyny k řešení pro zvýšenou dostupnost a použitelnost viz příloha D.**
- **[ČSN EN ISO 19014-2 \(27 8017\)](#) kat. č. 515780 Stroje pro zemní práce - Funkční bezpečnost - Část 2: Požadavky na prostředí a požadavky na zkoušky elektronických a elektrických součástí používaných v bezpečnostních částech řídicího systému; EN ISO 19014-2:2022; ISO 19014-2:2022;
Platí od 2023-02-01
Anotace: Text v angličtině. Dokument specifikuje obecné zásady pro vývoj a hodnocení dosažené úrovně výkonu stroje (MPLa) bezpečnostních řídicích systémů (SCS) využívajících komponenty napájené všemi zdroji energie (např. elektronické, elektrické, hydraulické, mechanické) používané ve strojích pro zemní práce a jejich vybavení, jak je definováno v ISO 6165. Principy tohoto dokumentu platí pro systémy řízení strojů (MCS), které řídí pohyb stroje nebo zmírňují nebezpečí; takové systémy jsou posuzovány z hlediska požadované úrovně výkonu stroje (MPLr) podle ISO 19014-1 nebo ISO/TS 19014-5.**
- **[ČSN P CEN ISO/TS 23818-2 \(64 6429\)](#) kat. č. 516003 Posuzování shody plastových potrubních systémů pro obnovu stávajícího potrubí – Část 2: Pryskyřičný kompozitní materiál vyztužený vlákny (RFC); CEN ISO/TS 23818-2:2022; ISO/TS 23818-2:2021;
Platí od 2023-02-01
Anotace: Text v angličtině. Dokument poskytuje schéma pro posuzování shody výrobků RFC pro sanaci stávajících potrubí v souladu s použitelnými částmi ISO 11296, ISO 11297 a ISO 11298, které mají být zahrnuty v plánu jakosti výrobce jako součást systému managementu kvality a pro stanovení certifikačních postupů. Vztahuje se pouze na výrobky vytvrzované na místě (CIPP). Platí pro netlakové vložky potrubí a pro nezávislé (plně strukturální, třída A) a interaktivní (polostrukturální, třída B) vložky tlakových potrubí, jak je definováno v ISO 11295, které se nespolehají na přilnavost ke stávajícímu potrubí.**
- **[ČSN P CEN ISO/TS 23818-3 \(64 6429\)](#) kat. č. 516002 Posuzování shody plastových potrubních systémů pro obnovu stávajícího potrubí – Část 3: Materiál z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U); CEN ISO/TS 23818-3:2022; ISO/TS 23818-3:2021;
Platí od 2023-02-01
Anotace: Text v angličtině. Dokument poskytuje schéma pro posuzování shody výrobků a sestav z PVC-U pro sanaci stávajících potrubí v souladu s příslušnými částmi ISO 11296 a je určeno k zahrnutí do dokumentace výrobce plán jakosti jako součást systému managementu kvality a pro stanovení certifikačních postupů.**

- **[ČSN EN ISO 12241 \(72 7006\)](#) kat. č. 515989 Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Pravidla výpočtu; EN ISO 12241:2022; ISO 12241:2022;**
Platí od 2023-02-01
 - Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN ISO 12241 (72 7006) Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Pravidla výpočtu; Vydání: Duben 2009**Anotace:** Text v angličtině. Dokument uvádí pravidla pro výpočet vlastností souvisejících s prostupem tepla zařízení budov a průmyslových instalací, převážně za ustálených podmínek. Tento dokument také poskytuje zjednodušený přístup pro výpočet tepelných mostů.
- **[ČSN EN ISO 18099 \(72 7216\)](#) kat. č. 515988 Tepelněizolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení součinitele tepelné roztažnosti; EN ISO 18099:2022; ISO 18099:2022;**
Platí od 2023-02-01
 - S účinností od 2025-09-30 se zrušuje
ČSN EN 13471 (72 7216) Tepelně izolační výrobky pro zařízení budov a průmyslové instalace - Stanovení součinitele tepelné roztažnosti; Vydání: Září 2002**Anotace:** Text v angličtině. Dokument specifikuje zařízení a postupy pro stanovení součinitele lineární tepelné **roztahnosti**. Je použitelná pro tepelně izolační výrobky v rozsahu teplot -196 °C až 850 °C, s výhradou možného teplotního omezení zkušebních těles. Nevztahuje se na výrobky, u kterých dochází během testu ke změnám rozměrů v důsledku ztráty hydratační vody nebo u kterých dochází k jiným fázovým změnám.
- **[ČSN EN 17609 \(73 5833\)](#) kat. č. 515951 Automatizační a řídicí systémy budov - Využití regulace; EN 17609:2022;**
Platí od 2023-02-01
Anotace: Dokument specifikuje řídicí aplikace a funkční bloky se zaměřením mimo jiné na aplikace osvětlení, sluneční ochrany a HVAC. Popisuje, jak jsou energetická náročnost, komfort a provozní požadavky budov převedeny do funkčních specifikací pro integrované řízení závodu a místnosti.
- **[ČSN EN 13481-2 \(73 6370\)](#) kat. č. 515838 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 2: Systémy upevnění pro betonové pražce v kolejovém loži+); EN 13481-2:2022;**
Platí od 2023-02-01
 - Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13481-2+A1 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 2: Systémy upevnění pro betonové pražce; Vyhlášena: Červenec 2017**Anotace:** Text v angličtině. Norma platí pro upevňovací systémy kategorií A - E, jak je specifikováno v EN 13481-1:2012, 3.1 pro použití na betonových pražcích na šterkové trati s maximálním nápravovým zatížením a minimálními poloměry oblouků. Požadavky platí pro
 - upevňovací systémy, které působí na patku a/nebo stojinu kolejnice, včetně přímých upevňovacích systémů a nepřímých upevňovacích systémů;
 - upevňovací systémy pro kolejnicové úseky zahrnuté v EN 13674-1 (kromě 49E4) nebo EN 13674-4. *Norma bude přeložena.*

- **ČSN EN 13481-3 (73 6370) kat. č. 515839 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 3: Systémy upevnění pro dřevěné a polymerové kompozitní pražce+); EN 13481-3:2022;**
Platí od 2023-02-01
– Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13481-3 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 3: Systémy upevnění pro dřevěné pražce; Vydání: Leden 2013
Anotace: Text v angličtině. Dokument platí pro upevňovací systémy v kategoriích A - E, jak je specifikováno v EN 13481-1:2012, 3.1 pro použití na dřevěných nebo polymerních kompozitních pražcích na kolejích se šterkem nebo bez šterku, včetně kolejí na mostech s otevřenou palubou, s příslušným maximálním zatížením náprav a minimálními poloměry oblouků. *Norma bude přeložena.*
- **ČSN EN 13481-4 (73 6370) kat. č. 515840 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 4: Systémy upevnění pro ocelové pražce v kolejovém loži+); EN 13481-4:2022;**
Platí od 2023-02-01
– Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13481-4 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 4: Systémy upevnění pro ocelové pražce; Vydání: Leden 2013
Anotace: Text v angličtině. Dokument platí pro upevňovací systémy v kategoriích A - E, jak je specifikováno v EN 13481-1:2012, 3.1 pro použití na dřevěných nebo polymerních kompozitních pražcích na kolejích se šterkem nebo bez šterku, včetně kolejí na mostech s otevřenou palubou, s příslušným maximálním zatížením náprav a minimálními poloměry oblouků. Požadavky platí pro: - systémy upevnění, které působí na patku a/nebo stojinu kolejnice, včetně systémů přímého upevnění a systémů nepřímého upevnění; - upevňovací systémy pro kolejnicové úseky zahrnuté v EN 13674-1:2011+A1:2017 (kromě 49E4) nebo EN 13674-4:2019. *Norma bude přeložena.*
- **ČSN EN 13481-5 (73 6370) kat. č. 515841 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 5: Systémy upevnění pro pevnou jízdní dráhu+); EN 13481-5:2022;**
Platí od 2023-02-01
– Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13481-5+A1 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 5: Systémy upevnění pro pevnou jízdní dráhu s kolejnicí na jejím povrchu nebo zapuštěnou ve žlábkku; Vyhlášena: Červenec 2017
Anotace: Text v angličtině. Dokument platí pro upevňovací systémy v kategoriích A - E, jak je specifikováno v EN 13481-1:2012, 3.1 pro použití na dřevěných nebo polymerních kompozitních pražcích na kolejích se šterkem nebo bez šterku, včetně kolejí na mostech s otevřenou palubou, s příslušným maximálním zatížením náprav a minimálními poloměry oblouků. *Norma bude přeložena.*
- **ČSN EN 13481-7 (73 6370) kat. č. 515842 Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 7: Speciální systémy upevnění pro výhybky a výhybkové konstrukce, přídržné kolejnice, izolované styky kolejnic a kolejnicová dilatační zařízení+); EN 13481-7:2022;**
Platí od 2023-02-01
– Jejím vyhlášením se zrušuje
ČSN EN 13481-7 (73 6370) Železniční aplikace - Kolej - Požadavky na vlastnosti systémů upevnění - Část 7: Speciální systémy upevnění pro výhybky a výhybkové konstrukce a přídržné kolejnice; Vydání: Leden 2013
Anotace: Text v angličtině. Dokument platí pro upevňovací systémy kategorií A - E, jak je specifikováno v EN 13481-1:2012, 3.1 pro použití ve výhybkách a výhybkách (S&C). Poskytuje také návod k vyhodnocení upevňovacích systémů pro přídržné kolejnice, dilatační zařízení a izolované kolejové spoje, ať už ve výhybkách a výhybkách nebo v rovině. *Norma bude přeložena.*

ZMĚNY ČSN EN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

OPRAVY ČSN EN

- [ČSN EN 15269-20 \(73 0868\)](#) kat. č. 516287 Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování - Část 20: Kouřotěsnost dveří, uzávěrů, pohyblivých textilních závěsů a otevíravých oken; Vyhlášena: Listopad 2020
- **Oprava 1;**
(idt EN 15269-20:2020/AC:2022); Platí od 2023-02-01
Anotace: Text v angličtině. Dokument, který je určen ke čtení ve spojení s EN 15269-1, se vztahuje na dveře, okenice, otevíratelná okna a látkové závěsy z jakéhokoli materiálu a následujících typů: - sklopné a otočné (např. kovové, dřevěné, rámové prosklené dveře a otevíratelná okna jednokřídlá nebo dvoukřídlá (tabulka A.1); - horizontálně a vertikálně posuvné ocelové posuvné dveře jednokřídlé nebo dvoukřídlé s průchozími dveřmi a bez nich, včetně teleskopických dveřních sestav (tabulka A.2); - kovové rolovací vrata a ovladatelné látkové závěsy (kromě překrývajících se systémů) (tabulka A.3).

ZRUŠENÉ ČSN EN

K tomuto měsíci se nevztahuje žádný dokument.

Iva Tichá
Středisko vzdělávání a informací ČKAIT
Praha, leden 2023